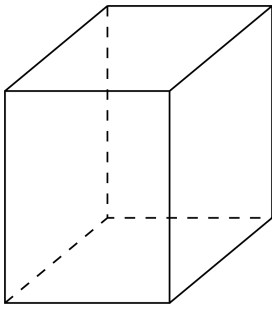
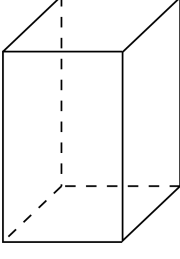


1. 다음 도형은 직육면체입니다. 모서리의 개수와 꼭짓점의 개수를 각각 구하여 차례대로 쓰시오.



 답: _____ 개

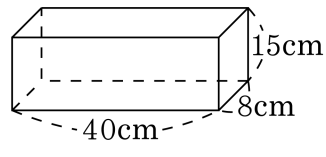
2. 다음 직육면체에서 길이가 같은 모서리는 개씩 쌍 인지
알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



 답: _____

 답: _____

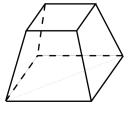
3. 다음 입체도형을 옆에서 보면 어떤 모양이 됩니까?



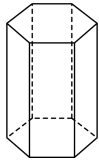
▶ 답: _____

4. 다음 중 정육면체는 어느 것입니까?

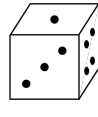
①



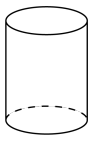
②



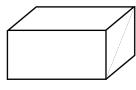
③



④



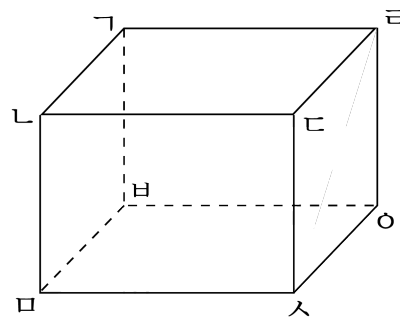
⑤



5. 직육면체에서 한 면과 수직으로 만나는 면은 모두 몇 개입니까?

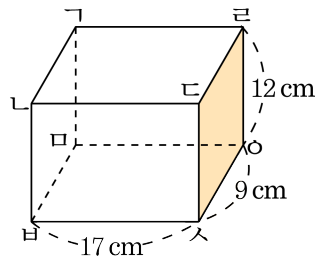
 답: _____ 개

6. 다음 직육면체에서 면 $\Gamma\text{H}\text{O}\text{K}$ 과 수직으로 만나는 면은 몇 개입니까?



 답: _____ 개

7. 직육면체에서 색칠한 면과 평행한 면의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.

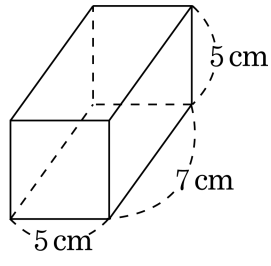


➡ 답: _____ cm^2

8. 한 모서리의 길이가 16cm 인 정육면체의 모든 모서리의 길이의 합은 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

9. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합을 구하시오.



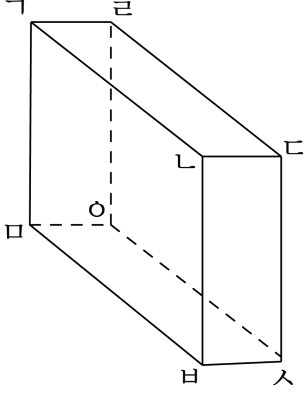
▶ 답: _____ cm

10. 직육면체의 겨냥도를 그리는 방법에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?
- ① 마주 보는 면은 서로 수직이 되게 그립니다.
 - ② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.
 - ③ 모든 면은 합동이 되게 그립니다.
 - ④ 모서리는 모두 실선으로 그립니다.
 - ⑤ 모서리는 모두 점선으로 그립니다.

11. 직육면체의 겨냥도에서 보이는 모서리의 수와 보이지 않는 꼭짓점의 수의 합은 몇개인지 구하시오.

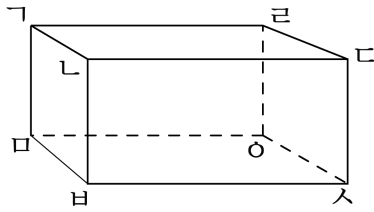
 답: _____ 개

12. 다음 직육면체에서 모서리 $\square\text{b}$ 와 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



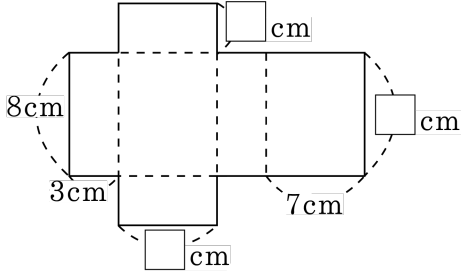
- ① 모서리 ㄱㅁ
- ② 모서리 ㅇㄴ
- ③ 모서리 ㅁㅇ
- ④ 모서리 ㄴㅂ
- ⑤ 모서리 ㅂㅅ

13. 다음 직육면체에서 모서리 $ㄹㄷ$ 과 수직으로 만나는 모서리는 어느 것입니까?



- ① 모서리 ㄱㅁ ② 모서리 ㅅㄷ ③ 모서리 ㅁㅅ
 ④ 모서리 ㄴㅂ ⑤ 모서리 ㅂㅅ

14. 직육면체의 전개도입니다. 안에 알맞은 수를 위에서 부터 차례대로 쓰시오.

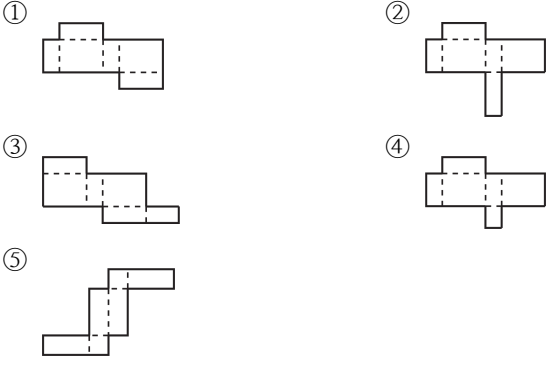


> 답: _____ cm

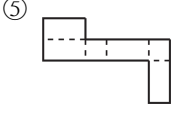
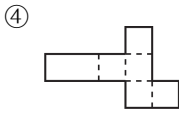
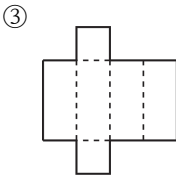
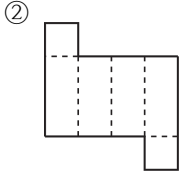
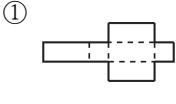
> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

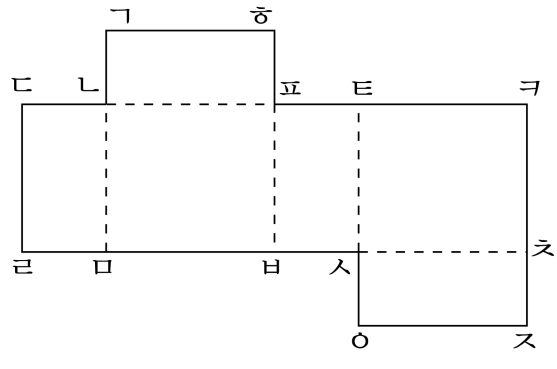
15. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?



16. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

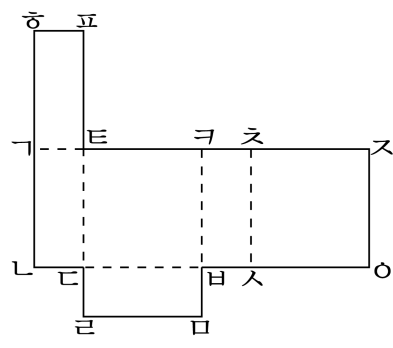


17. 직육면체를 만들면 선분 ㉮과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



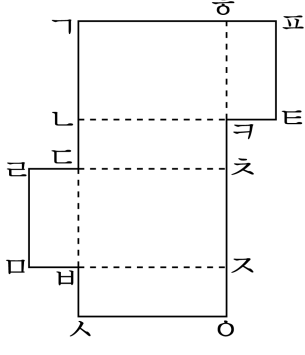
- ① 선분 ㉮㉯
- ② 선분 ㉮㉱
- ③ 선분 ㉲㉳
- ④ 선분 ㉴㉵
- ⑤ 선분 ㉶㉷

18. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 선분 $\overline{HG}$ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



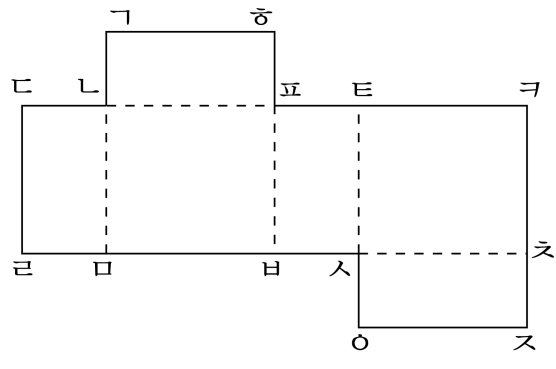
- ① 선분 $\overline{EA}$
- ② 선분 $\overline{CF}$
- ③ 선분 $\overline{FE}$
- ④ 선분 $\overline{BC}$
- ⑤ 선분 $\overline{BF}$

19. 다음과 같은 전개도로 직육면체를 만들었다. 변 표^ㅌ와 만나는 변은 어느 것입니까?



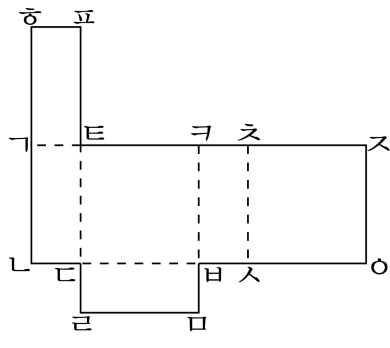
▶ 답: 변 _____

20. 다음 전개도를 접었을 때 면 ㉠ 과 ㉡ 과 평행인 면은 어느 면입니까?



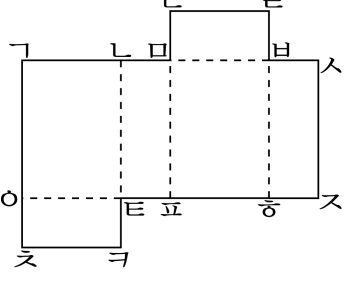
 답: 면 _____

21. 직육면체의 전개도를 보고, 면 $ㄷ$ 과 $ㄴ$ 과 평행인 면을 찾으시오.



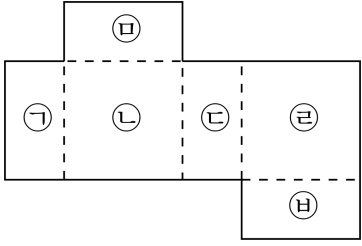
- ① 면 $ㄱ$ 과 $ㄷ$
- ② 면 $ㄱ$ 과 $표$
- ③ 면 $ㄷ$ 과 $표$
- ④ 면 $ㄴ$ 과 $ㄷ$
- ⑤ 면 $ㄴ$ 과 $표$

22. 다음 직육면체의 전개도에서 면 $\square \text{ABCD}$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



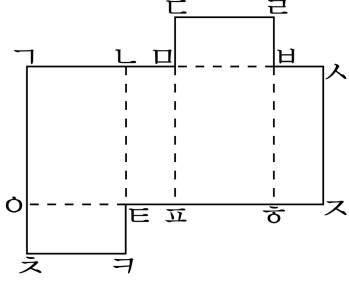
▶ 답: 면 _____

23. 면 ㉠와 평행인 면은 어느 것입니까?



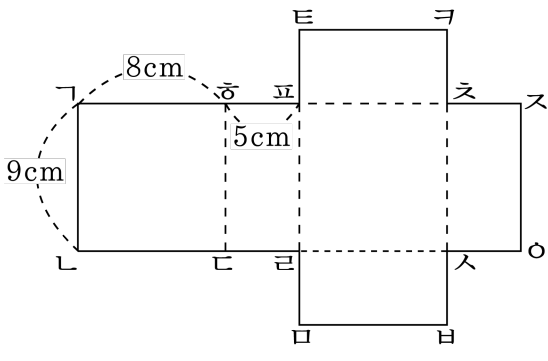
▶ 답: 면 _____

24. 다음 직육면체의 전개도에서 면 $\Gamma\Delta\Theta\circ$ 와 수직이 아닌 면을 고르시오.



- ① 면 $\Gamma\Delta\Theta\Theta$
- ② 면 $\circ\Theta\Delta\Delta$
- ③ 면 $\Delta\Delta\Delta\Delta$
- ④ 면 $\Delta\Delta\Delta\Delta$
- ⑤ 면 $\Delta\Delta\Delta\Delta$

25. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm